

MECANISMOS DE SELECCIÓN

Aprobar el curso introductorio diseñado para este fin y entrevistarse con el comité de profesores encargados del proceso.

REQUISITOS DE PERMANENCIA

- Cumplir con un mínimo de asistencia del 90% a todas las actividades del programa de maestría.
- Aprobar cada una de las asignaturas con una calificación mínima de 7.
- Cumplir con lo establecido en el reglamento de investigación y posgrado en lo relativo al tiempo máximo para obtener el grado.
- No cometer faltas al reglamento de la Universidad, así como al de la Facultad.

PERFIL DE EGRESO

El egresado del programa estará en condiciones de desarrollar investigación original en el campo de la Matemática Educativa, de formar recursos humanos para la investigación y para la actualización de profesores, así como diseñar e implementar estrategias didácticas conjuntamente con docentes en servicio para decidir el rumbo de la investigación.

El egresado tendrá una formación integral en investigación, formación de profesores y práctica docente.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES:

Recepción de documentos	Fecha límite: 30 de Noviembre del 2016
Curso Introductorio	Del 1 - 3 y 5 de diciembre del 2016
Entrevistas	Del 9 al 12 de enero del 2017
Resultados	13 de enero del 2017
Inscripciones	Del 16 al 20 de enero del 2017
Inicio de cursos	24 de enero del 2017

DIRECTORIO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

MTRO. CARLOS EUGENIO RUIZ HERNÁNDEZ

Rector

MTRO. HUGO ARMANDO AGUILAR AGUILAR

Secretario General

MTRO. ROBERTO SOSA RINCÓN

Secretario Académico

DRA. MARÍA EUGENIA CULEBRO MANDUJANO

Directora General de Investigación y Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA

MTRO. JOSÉ ERNESTO CASTELLANOS CASTELLANOS

Director

MTRO. RICARDO GABRIEL SUÁREZ GÓMEZ

Secretario Académico

DR. JUAN JOSÉ CRUZ SOLÍS

Coordinador de Investigación y Posgrado

DR. HIPÓLITO HERNÁNDEZ PÉREZ

Coordinador de la Maestría

INFORMES

Universidad Autónoma de Chiapas

Facultad de Ingeniería

Coordinación de Investigación y Posgrado

Teléfono: 61503 22 y 615 05 27 ext. 107

Correo electrónico:

matematica.educativa@unach.mx

Web:

www.dgip.unach.mx

www.unach.mx

Boulevard Belisario Domínguez Km. 1081

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS
LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Y LA COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO, CONVOCAN A
LOS INTERESADOS A PARTICIPAR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN PARA INGRESAR A LA...



MAESTRÍA

EN CIENCIAS CON
ESPECIALIDAD EN
MATEMÁTICA EDUCATIVA

PROMOCIÓN 2017

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN MATEMÁTICA EDUCATIVA

PRESENTACIÓN

La sociedad a través de sus diferentes sistemas de educación exige la formación de recursos humanos con un alto grado de especialización y también la actualización de profesores en servicio. La Universidad es un espacio propicio para la conformación de núcleos sólidos de profesores-investigadores.

En ese sentido el programa de Maestría en ciencias con especialidad en Matemática Educativa, al seno de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chiapas, se ha planteado la formación de diversos grupos de investigación estatales con capacidad de gestión en su entorno institucional, social y cultural.

Con esta maestría se pretende que el docente esté formado para desarrollar, planear y evaluar profesionalmente la docencia en matemáticas así como que incorpore los resultados de la investigación de la Matemática Educativa a su práctica docente. Una de las problemáticas atendidas consiste en caracterizar cuáles son las condiciones para que la incorporación de saberes científicos en el sistema educativo sea acorde al desarrollo intelectual de los estudiantes y a su contexto sociocultural.

OBJETIVO FUNDAMENTAL

Fomentar recursos humanos que generen investigaciones originales en Matemática Educativa, en tanto disciplina científica que modela y simula los diversos fenómenos que subyacen en la construcción del conocimiento científico en una determinada sociedad.

CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

- Sistema escolarizado (Clases Martes y Jueves de 16:00 a 22:00 y sábados 8:00 a 15:00 hrs.)
- Modalidad presencial
- Incorporación a proyectos de investigación.
- Formación de investigadores y generación de conocimiento especializado

FASES

- Formación básica
- Desarrollo de la investigación
- Tesis y examen para la obtención del grado

PLAN DE ESTUDIOS

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre
Estudio de los Contenidos de la Matemática Escolar I	Estudio de los Contenidos de la Matemática Escolar II	Estudio de los Contenidos de la Matemática Escolar III	Seminario de Investigación en Matemática Educativa III
Teoría y Metodología de la Matemática Educativa I	Seminario de Investigación en Matemática Educativa I	Seminario de Investigación en Matemática Educativa II	Laboratorio de Didáctica de las Matemáticas III
Herramientas Tecnológicas en Matemática Educativa	Teoría y Metodología de la Matemática Educativa II	Optativa 2	
Temas Selectos de Matemáticas	Optativa 1	Laboratorio de Didáctica de las Matemáticas II	
	Laboratorio de Didáctica de las Matemáticas I		

PROFESORES Y VÍNCULOS ACADÉMICOS

El núcleo académico docente que participa en el programa está constituido por profesores de tiempo completo pertenecientes al Cuerpo Académico Desarrollo y Didáctica de la Matemática, cuentan con experiencia en la investigación en la disciplina.

La Facultad de Ingeniería de la UNACH, a través de sus proyectos de investigación en esta área del conocimiento, y con este programa, está integrada a la Red Nacional de Centros de Investigación en Matemática Educativa (Red Cimates).

PERFIL DEL ASPIRANTE

Que el aspirante esté interesado y comprometido en contribuir a propiciar las condiciones para la transmisión del conocimiento científico construido por las generaciones anteriores, lo cual es una especie de necesidad funcional de la sociedad.

Los aspirantes a ingresar al programa de Maestría en Ciencias con especialidad en Matemática Educativa, deberán tener conocimientos necesarios de los contenidos escolares de las materias de las ciencias básicas o ser profesores de matemáticas o física u otras disciplinas afines.

REQUISITOS DE INGRESO

Para ingresar a la Maestría en Ciencias con especialidad en Matemática Educativa se deberán cumplir los siguientes requisitos:

- Solicitar la inscripción en la Facultad de Ingeniería, y cumplir lo señalado en la convocatoria que al efecto expida la Universidad.
- Haber terminado íntegramente el plan de estudios preliminar correspondiente.
- Cubrir las cuotas y derechos que establezca la Universidad; y
- Aprobar el procedimiento de selección.

La documentación requerida para el ingreso

- Solicitud de inscripción por triplicado
- Currículum Vitae del alumno, y copia de los documentos probatorios.
- Original y dos copias del título profesional o cédula profesional, en su caso, o bien el acta de examen profesional o equivalente.
- Original y dos copias del certificado de estudios de licenciatura.
- Carta de exposición de motivos, por duplicado.
- Copia del acta de nacimiento o carta de naturalización por duplicado.
- Tres fotografías tamaño infantil de frente a color.
- En caso de ser extranjero, dos copias de la forma migratoria correspondiente.
- Carta de aceptación.